

El blat

1. EL PRODUCTE

2. EL BLAT TOU

2.1. Morfologia

2.2. Final del període reproductiu

2.3. Espigat i floració

2.4. Floració

2.5. Període de formació i maduració del gra

2.6. Maduresa de collita

3. EL BLAT DUR

3.1. Morfologia

3.2. L'espiga

3.3. Maduresa de collita

3.4. El blat dur és molt subvencionat

4. LES XINXES DEL BLAT TOU

TAULA DE DRETS

© MIQUEL PUJOL PALOL

Primera edició: febrer de 2001

Segona edició: novembre de 2001

Com més es divulgui aquest treball, millor.

Si, a més, se n'indica la procedència, estaré doblement agraït.

Blat

1. El producte

1.1. Què se n'aprofita?

El gra (fruit) per a l'alimentació humana, principalment (pa, galetes, pastissos, pastes, etc.), i també per a l'alimentació animal.

La palla és un subproducte que sol ser aprofitat per al bestiar.

En alguns casos es fa servir la planta sencera abans de madurar com a farratge.



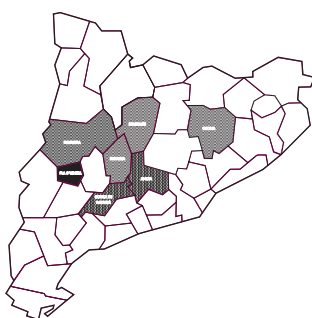
1.2. A on es cultiva?

Països més destacats en el cultiu de BLAT l'any 1999 (FAO, 2000)



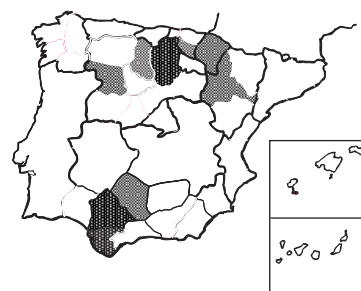
País	Superfície		Producció		Rendiment
	Ha x 10 ³	%	t x 10 ³	%	
Món	214.886	100,00	585.145	100,00	2.723
Xina	28.855	13,43	113.880	19,46	3.947
Índia	27.398	12,75	70.778	12,10	2.583
Estats Units d'Amèrica	21.816	10,15	62.662	10,71	2.872
Rússia	22.985	10,70	30.995	5,30	1.348
França	5.115	2,38	37.050	6,33	7.243
Canadà	10.367	4,82	26.859	4,59	2.591
Austràlia	11.636	5,41	24.058	4,11	2.068
Unió Europea	17.125	7,97	97.691	16,70	5.705
Espanya	2.422	1,13	5.084	0,87	2.099
Catalunya	72	3,60*	316	5,23*	4.367

* Percentatge sobre el conjunt d'Espanya l'any 1996 (MAPA, 1999 i DARP, 1998).



A Espanya: Andalusia (27,1%); Castella-Lleó (28,9%) i Aragó (12,3%).

A Catalunya: Noguera (10,3%); Anoia (9,3%); Solsonès (8,7%) i Osona (8,6%).



1.3. Per saber-ne més

1. A l'assignatura *Producció de Cereals i Proteaginoses*, de 5è quadrimestre a l'ESAB.
2. PUJOL, M., 1998. *Cultius herbacis per a Indústries Agroalimentàries*. ESAB, Barcelona.
3. HEYNE, E.G., 1987. *Wheat and wheat improvement*. Segona edició. A.S.A., C.S.S.A. i S.S.S.A., Publishers, Madison, Wisconsin (EUA).

2. El blat tou

2.1. Morfologia (1)



Plàntules

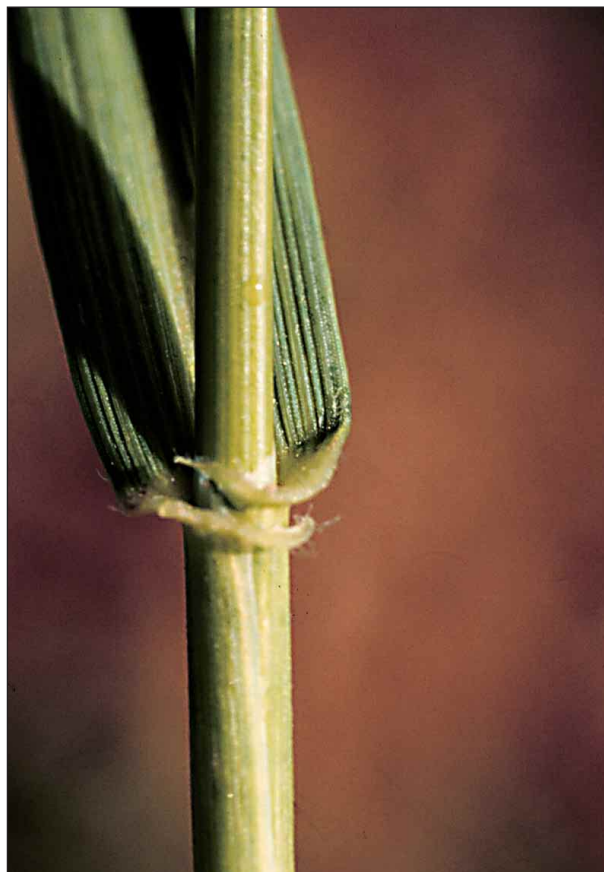


Planta durant el filloleig

2. El blat tou

2.1. Morfologia (2)

Quan la planta de blat tou canona es poden distingir més clarament les estípules amb pèls, el que permet diferenciar-lo de les altres espècies de cereals d'hivern.



2. El blat tou

2.2. Final del període reproductiu i inici de l'espigat



2. El blat tou

2.3. Espigat i floració



2. El blat tou

2.4. Floració



2. El blat tou

2.5. Període de formació i maduració del gra (1)



Floració



2. El blat tou

2.5. Període de formació i maduració del gra (2)



Vila-sacra (Alt Empordà), 30 d'abril de 2000



2. El blat tou

2.5. Període de formació i maduració del gra (3)



Torre Marimón, 11 de maig de 2001



Torre Marimón, 25 de maig de 2001

2. El blat tou

2.5. Període de formació i maduració del gra (4)



Estadi de gra lletós-pastós

2. El blat tou

2.6. Maduresa de collita (1)



Estadi vitri



2. El blat tou

2.6. Maduresa de collita (2)



2. El blat tou

2.6. Maduresa de collita (3)



Vila-sacra (Alt Empordà), 7 de juliol de 1978



3. El blat dur

3.1. Morfologia (1)

Les fulles del blat dur són més llargues i estretes que les del blat tou.

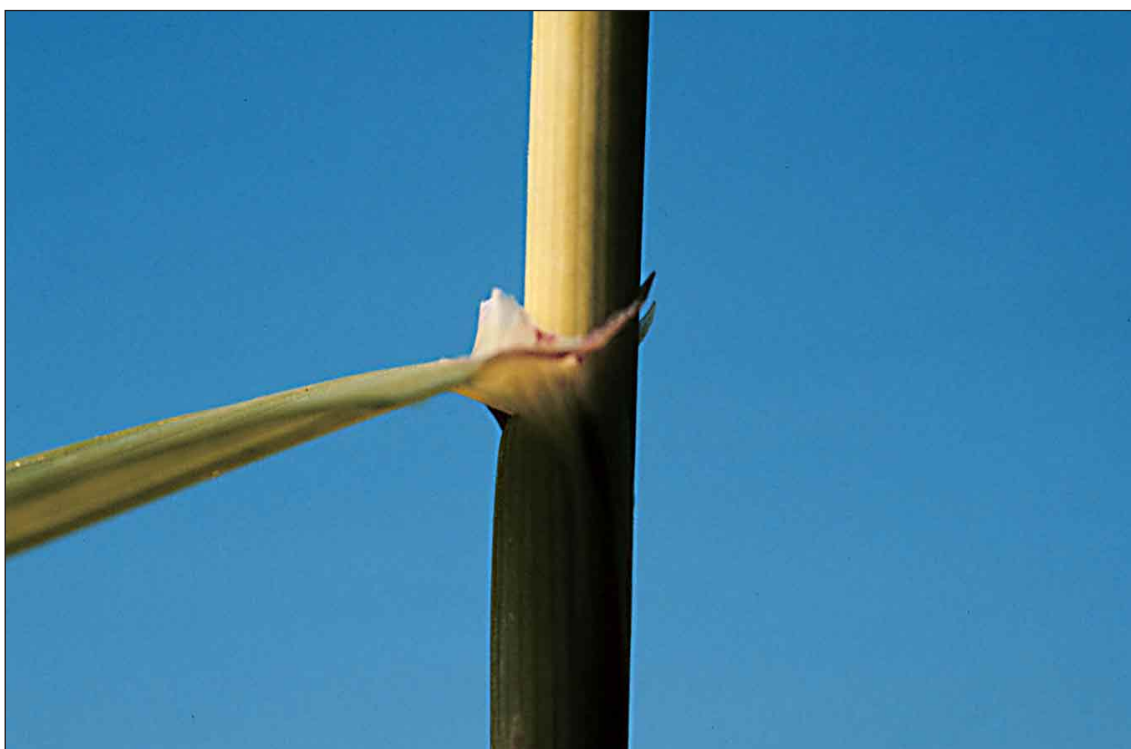


3. El blat dur

3.1. Morfologia (2)



Les estípules del blat dur (varietat SIMETO) no mostren els pèls que són característics del blat tou.



3. El blat dur

3.2. L'espiga



3. El blat dur

3.3. Maduresa de collita



3. El blat dur

3.4. El blat dur és molt subvencionat



Monegros, 29 de maig de 1994

El blat dur té una subvenció específica per hectàrea, segons en quines províncies.



4. Les xinxes del blat tou (1)



(Palència), 7 de juny de 2000

Els refugis d'hivern cap al Nord de Palència



(Palència), 7 de juny de 2000

4. Les xinxes del blat tou (2)



4. Les xinxes del blat tou (3)



(Palència), 7 de juny de 2000

Els estralls de les xinxes poden afectar espigues senceres.



(Palència), 7 de juny de 2000

Les xinxes es refugien també en les gramínies que són males herbes en un camp cultivat